PHYSIO CONTROL

PRODUCT BROCHURE



LUCAS® APPAREIL DE MASSAGE CARDIAQUE

Une nouvelle RCP



Ce qui vous plaira en utilisant le LUCAS 2





Options d'alimentation adaptables

Le LUCAS 2 peut fonctionner soit sur batterie uniquement, soit en utilisant les prises de courant d'un véhicule ou du secteur – offrant ainsi aux utilisateurs une grande flexibilité d'utilisation quelque soit le l'endroit : en intervention, pendant le transport du patient, dans l'ambulance ou à l'hôpital. Avec les batteries rechargeables Lithium-ion Polymère dernière génération, le LUCAS 2 fonctionne jusqu'à 45 minutes (typique) avec une seule batterie.

Augmenter les opportunités pour de meilleurs résultats

Le LUCAS 2 est conçu pour délivrer des compressions conformément aux recommandations de l'ERC. Vous n'avez plus à vous soucier de la fréquence ou de la profondeur de compression, ni même de savoir si vous avez suffisamment relâché la poitrine du patient. Le LUCAS 2 fait tout cela pour vous. Il effectue les compressions au milieu du thorax à une fréquence de 100 par minute. Vous pouvez choisir de le faire fonctionner en 30:2 ou en continu (avec une alarme clignotant 8 fois par minute pour faciliter les intervalles de ventilation).

Une scène d'intervention bien organisée

Le LUCAS 2 se met en place très rapidement avec un minimum d'interruption de la RCP manuelle. Il fonctionne en faisant peu de bruit, ce qui diminue le niveau de stress. Pendant que le LUCAS 2 délivre de manière régulière des compressions constantes, vous gérez l'intervention. Le LUCAS 2 vous libère afin que vous puissiez vous concentrer pleinement sur les soins du patient : traitement médicamenteux, défibrillation, ventilation.

« Avec le LUCAS, nous effectuons autant de travail avec moins de gens. Nous n'avons pas besoin de nous préoccuper de la RCP. Au lieu de ça, nous pouvons nous concentrer sur le traitement dont le patient a besoin. »

Dr. Gregor Simonis, Consultant Exécutif,
Département de Médecine Interne / Cardiologie et
Soins Intensifs, Dresden Heart Center, Allemagne.

Ce que vous devez savoir :

Les compressions du LUCAS 2 sont basées sur des données scientifiques, et conçues pour délivrer une RCP de qualité comme définie par les recommandations.

Des paramètres comme la profondeur de compression, la fréquence, le rapport des durées de compressions/décompressions et la possibilité d'une décompression totale de la poitrine sont essentiels afin d'obtenir un retour à la circulation spontanée et de bons résultats cliniques pour les patients en arrêt cardiaque.









Appareil de Massage Cardiaque LUCAS 2 :

- Facile à transporter et manipuler
- Réduit le chaos d'une scène d'intervention
- Se met en place rapidement
- Fonctionne de manière constante
- Permet une bonne circulation sanguine pendant le transport du patient
- Améliore la sécurité de vos équipes



LUCAS 2 : un outil indispensable pour une organisation cliniquement meilleure



Les directeurs médicaux connaissent la valeur d'une RCP de qualité afin d'obtenir des résultats cliniques optimums.

Avec le LUCAS, vous êtes certains que les compressions sont effectuées selon les recommandations. En s'assurant que les compressions sont délivrées de façon régulière, sans interruption, avec la bonne profondeur pour favoriser le retour à la circulation spontanée, vos équipes augmentent les chances de rétablissement du patient.

Le LUCAS peut faire partie d'un programme de réanimation progressive en tandem avec l'hypothermie thérapeutique ou les appareils avec un seuil d'impédance pour une meilleure approche de la réanimation.

« Nous savons qu'il est difficile d'effectuer correctement une RCP. Les gens ralentissent. Ils ne le font pas toujours de manière appropriée – même en tant que secouristes professionnels. Un appareil ne se fatigue pas, reste constant et régulier ce qui est clé. »

Charles Lick, MD, Directeur Médical d'Allina Medical Transportation and Emergency, Directeur du Department Buffalo Hospital, Minnesota, Etats-Unis.


LUCAS 2

Caractéristiques Techniques

Toutes les caractéristiques citées ici s'appliquent à l'appareil de massage cardiaque LUCAS 2.

COMPRESSIONS

Fréquence de compression : 100 ±5 compressions par minute

Profondeur de compression : 4 à 5 cm

Cycle de compressions/décompressions : 50 ±5%

PATIENTS ÉLIGIBLES POUR LE TRAITEMENT

Hauteur du sternum : 17 à 30,3 cm

Largeur maximale du thorax : 45 cm

L'utilisation du LUCAS n'est pas conditionnée par le poids du patient

FONCTIONNEMENT

Fonctionnement : Electrique

Alimentation : Batterie rechargeable Lithium-ion Polymère (LiPo)

Taille : 13,0 x 8,8 x 5,7 cm

Poids : 0,6 kg

Capacité : 3300 mAh (typique), 86 Wh

Tension de la batterie : 25,9 V

Durée de fonctionnement : 45 minutes (typique)

Temps de charge maximal de la batterie : Moins de 4 heures à température ambiante (22°C)

Intervalle recommandé pour le remplacement de la batterie :
il est recommandé de changer la batterie tous les 3 ans ou après 200 utilisations

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES DE LA BATTERIE

Température de fonctionnement : 0°C à +40°C

Température de charge : 5°C à +35°C

Température de stockage : 0°C à 40°C pendant moins de 6 mois

Indice de Protection IP : IP44

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Hauteur (rangé dans son sac) : 65 cm

Largeur (rangé dans son sac) : 33 cm

Profondeur (rangé dans son sac) : 25 cm

Poids (batterie incluse) : 7,8 kg



Depuis plus de 50 ans, Physio-Control, fabricant des défibrillateurs LIFEPAK, développe des technologies et conçoit des appareils de grande qualité pour les professionnels de l'urgence, les personnels soignants et les citoyens du monde entier.

Pour de plus amples informations, contactez Physio-Control ou visitez le site web www.physio-control.com



Physio-Control Headquarters
11811 Willows Road NE
Redmond, WA 98052
www.physio-control.com

Customer Support
P. O. Box 97006
Redmond, WA 98073
Toll free 800 442 1142
Fax 800 426 8049

Physio-Control Operations Netherlands B.V.
Keizersgracht 125-127, 1015
CJ Amsterdam, NL
www.physio-control.nl
Tel +31 (0)20 7070560
Fax +31 (0)20 3301194

Physio-Control France
Physio-Control France Sales S.A.R.L.
92130 Issy les Moulineaux
Tel 01 70 36 86 98
Fax 01 58 04 27 29
www.physio-control.fr

Physio-Control Canada
Physio-Control Canada Sales, Ltd.
7111 Syntex Drive, 3rd Floor
Mississauga, ON
L5N 8C3
Canada
Toll free 800 895 5896
Fax 866 430 6115

 Jolife AB, Scheelevägen 17, SE-223 70 LUND, Sweden